|  |
| --- |
| **المستوى :الثالثة متوسط متوسطة : 15جانفي 1956 بالرباح** **السنة الدراسية : 2016/2017 المــــدة🕞: ساعــة**  |
| **الاختبار الاستدراكي مادة الرياضيات**  |
| **التمرين الأول: (4نقاط)**1. قام صاحب محل لبيع الأدوات الكهرومنزلية بتخفيض الأسعار بـ %15
* ما هو ثمن تلفاز كان سعره قبل التخفيض 12000 DA؟
1. ثلاجة ثمنها 28000 DA ارتفع سعرها بــ %10
* احسب ثمن الثلاجة الجديد

**التمرين الثاني : (5نقاط)**لتكن العبارة الجبيرة A حيث :$A=\left(2x+3\right)\left(5x+4\right)-10x-6$1. انشر ثم بسّط العبارة A.
2. احسب من أجل x=0
3. حل المعادلة : $3\left(2x-2\right)=4x$

**التمرين الثالث: (5نقاط)**قطع دراج مسافة 80 km خلال h 23,1. اوجد السرعة المتوسطة لهذا الدراج
2. ما هي المسافة التي يقطعها خلال h 7؟
3. ما هي المدة بالساعة والدقيقة التي تلزمه لقطع مسافة 160 km ؟

**التمرين الرابع: (6نقاط)** أنشئ معينا **ABCD**قطراه هماcm6=AC وcm8=BD مركزه **O** . 1) احسب الطول AB ثم مساحة المثلثAOB  2) أنشئ النقطة P صورة O بالانسحاب الذي يحول A إلى B  3) ما هي صورة المثلث AOD بالانسحاب الذي يحول A إلى B  4) استنتج مساحة المثلث BCP.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **انتــهى** | **صفحة 1/1** | **بالتوفيق و النجاح**  |

 |

Belhocine : <https://prof27math.weebly.com/>